

台达 Ultron HPH 系列 UPS

三进三出 20-40kVA 不间断电源 (UPS) 系统

兼具可靠、高效、紧凑的高性能 UPS 之选

Ultron HPH 2.0 系列 20-40kVA 在承袭台达一贯的高可靠度之外，更具有体积小巧，高效率，智慧管理的显著优势，是针对各种中小型数据中心和关键电源备份的 UPS 解决方案。可在 40°C 环境下提供 PF（输出功率因数）=1.0 的全额定功率输出，优化 UPS 与负载配比。输入功率因数 0.99 和输入电流谐波 $iTHD < 2\%$ ，有效优化上游配电成本。整机效率高达 96%，并具有空载测试模式，可实现自我带载老化，以及更宽的电池节数条件范围，内置 15A 充电器，实现更低的总拥有成本（TCO）。此外，Ultron HPH 2.0 提供了图形触摸式人机界面、手动保护装置和脚轮，更易于部署、安装和操作。



结构紧凑，易于部署和维护

- 标配脚轮，便于部署、定位和维护
- 标配输入 / 旁路 / 输出 / 手动维护旁路开关
- 体积小巧，空间占用低至 40kW@0.15 平米，节约空间成本

低总拥有成本（TCO）

- 电池节数范围宽至 30-46 颗，优化初期电池投资，并降低后期电池维护成本
- 整机 AC-AC 效率高达 96%，ECO 效率高达 99%，显著降低运行能源成本
- 输入总电流谐波畸变 $iTHD < 2\%$ ，实现与上端配电及发电机更低的投资配比

高可管理性与灵活性

- 内置 5 英寸全彩触摸屏，实现更好的人机交互
- 内置 15A 充电能力，满足长后备时间充电要求
- 可选配 IPV6 和 Modbus 通信卡，实现远程监控
- 可选配 IP42 防护组件以适应更恶劣的应用环境



数据中心



电信



工业



网络



安防



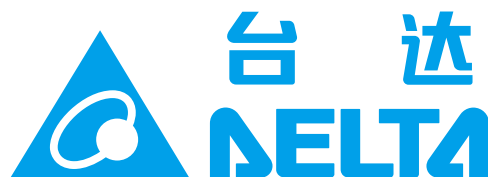
实验室



医疗



轻轨交通



台达 Ultron HPH 系列 UPS

三进三出 20-40kVA 不间断电源 (UPS) 系统

型号		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K
额定功率	kVA	20	30	40
	kW	20	30	40
输入	额定电压	220/380V, 230/400V, 240/415V (三相四线+地线)		
	电压范围	305~478 Vac (满载); 228~478 Vac (70%负载)		
	电流谐波	≤ 2% *		
	功率因数	>0.99		
	频率范围	40~70Hz		
输出	额定电压	220/380V, 230/400V, 240/415V (三相四线+地线)		
	电压失真	≤1.5% (线性负载); ≤4% (非线性负载)		
	电压精度	±1% (静态)		
	频率	50/60Hz		
	过载能力	≤105% : 持续; >105~≤110%: 1小时; >110~≤125% : 10 分钟; >125~≤150% : 1 分钟; >150%: 1 秒		
显示界面		5英寸全彩触摸屏		
通信接口	标配	外部电池温度侦测接口x1, 输出干接点x4, 输入干接点x2, 并机接口x2, USB接口x1, RS232接口x1, REPO接口x1, Mini 智慧卡卡槽x2		
一致性	安规	CE, RCM (IEC62040-1, IEC62040-2 Class C2)		
效率	AC-AC模式	高至96%		
	ECO模式	99%		
电池	额定电压	±240 Vdc (默认, ±180Vdc~±276Vdc可调)		
	充电电压	±272Vdc (204V 至312V可调)		
	内置最大充电电流	15A		
环境	运行温度	0 ~ 40°C		
	湿度范围	0~95% (无凝露)		
	噪声 (1米处)	< 60 dB		
	IP等级	IP20 (标准); IP42 (可选)		
其他	并联冗余	4台		
	电池启动	支持		
尺寸/重量	尺寸 (WxDxH)	240×630×650mm		
	重量	44kg	50kg	50kg

* 当输入电压总谐波失真小于1%时

** 30-32颗电池配置时, 带载能力需降额至80%

以上规格仅供参考, 如有变更恕不另行通知



地址: 上海市浦东新区民夏路238号
 邮编: 201209
 电话: (021) 5863-5678
 传真: (021) 5863-0003
 网址: <http://www.delta-china.com.cn>



扫一扫, 关注官方微信



触摸面板



后面板&配电盘



可选IP42组件

中达电通公司版权所有
 如有改动, 恕不另行通知
 型录编码: UPS65B202108